

**Bijdrage tot de kennis van de insektenfauna van het  
Landschapspark Krekengebied (Oost-Vlaanderen)  
Derde aanvullende lijst der Heterocera van Assenede  
(Lepidoptera)**

door

Marcel FAQUAET

**Abstract.** Contribution to the knowledge of the insect fauna of the nature reserve «Landschapspark Krekengebied» (East Flanders). 3rd additional list of Heterocera at Assenede (Lepidoptera). The present list adds 39 species to the list of Heterocera of Assenede which now shows a total of 375 species. The most interesting of these new species are : *Peridroma saucia* HUEBNER, *Euxoa tritici* LINNAEUS, *Eupithecia valerianata* HUEBNER and *Nematopogon metaxella* HUEBNER.

**Résumé.** Contribution à la connaissance de l'entomofaune du «Landschapspark Krekengebied» (Flandre orientale). Troisième complément à la liste des Hétérocères de Assenede (Lepidoptera). La présente liste ajoute 39 espèces à la précédente liste d'Hétérocères observés à Assenede, ce qui porte le total à 375 espèces. Les plus intéressantes de ces nouvelles espèces sont : *Peridroma saucia* HUEBNER, *Euxoa tritici* LINNAEUS, *Eupithecia valerianata* HUEBNER et *Nematopogon metaxella* HUEBNER.

Niettegenstaande onze goede voornemens een einde te maken (einde 1984) met de inventarisatie der Heterocera van het Krekengebied te Assenede, moeten we onze werkzaamheden ook nog volgend jaar voortzetten. De koude en regenachtige maand mei, maar vooral de zeer sombere en natte maand september (26 dagen regen op 30), zijn daar de oorzaak van. Ook al beseffen we heel goed dat een biotoop inventariseren op het aantal nachtvlinders niet in een paar jaar kan beëindigd worden, zelfs al heeft dit biotoop een relatief kleine oppervlakte, zoals het Landschapspark Krekengebied in het noorden van de provincie Oost-Vlaanderen.

Als we goed zijn ingelicht, dan mogen we dezelfde regels aanhalen als in voorgaand artikel (Phegea 11, nr. 1) : 'sinds de installatie van de nieuwe regering...'. En wij hopen nog steeds dat er spoedig een beslissing wordt genomen om dit waardevolle en unieke natuurgebied definitief te beschermen. Het aantal soorten nachtvlinders, gedetermineerd en opgenomen in vorige tabellen, bedraagt 336. Onderhavige tabel voegt daaraan 39 soorten toe. Dit maakt dat 375 soorten gekend zijn uit Assenede. En nog steeds zijn wij ervan overtuigd dat er ongeveer 400 soorten moeten voorkomen.

Weer zijn er een paar soorten die als «belangrijk» voor dit biotoop mogen vermeld worden :

*Peridroma saucia* HUEBNER  
*Euxoa tritici* LINNAEUS  
*Eupithecia valerianata* HUEBNER  
*Nematopogon metaxella* HUEBNER

Dankwoord : aan J. HACKRAY voor de determinatie der *Eupithecia*-soorten, aan W.O. DE PRINS voor de determinatie van vele Microlepidoptera en

aan de heer E. GOEDLEVEN die ons nogmaals de toelating gaf om de inventarisatie van het Krekengebied te Assenede verder te zetten.

#### Tineidae

*Tinea semifulvella* HAWORTH      *Nemapogon cloacella* HAWORTH

#### Yponomeutidae

*Yponomeuta vigintipunctata* RETZIUS      *Ypsolopha scabrella* LINNAEUS  
*Argyresthia goedartella* LINNAEUS

#### Incurvariidae

*Nematopogon metaxella* HUEBNER

#### Oecophoridae

*Agonopterix ocellana* FABRICIUS      *Batia lunaris* HAWORTH  
*Enicostoma lobella* DENIS & S.

#### Tortricidae

*Pandemis dumetana* TREITSCHKE      *Adoxophyes orana* FISCHER V. ROSL.  
*Tortrix viridana* LINNAEUS      *Cnephasia longana* HAWORTH  
*Endothenia quadrimaculana* HAW.      *Epinotia ramella* LINNAEUS  
*Epinotia subocellana* DONOVAN      *Endothenia ericetana* H. & WESTW.  
*Bactra lancealana* HUEBNER      *Cydia aurana* FABRICIUS

#### Pyralidae

*Platytes cerussella* DENIS & SCHIFF.      *Eudonia mercurella* LINNAEUS  
*Udea ferrugalis* HUEBNER      *Phycitodes binaevella* HUEBNER

#### Pterophoridae

*Adaina microdactyla* HUEBNER

#### Drepanidae

*Drepana curvatula* BORKHAUSEN

#### Lymantriidae

*Euproctis chrysorrhoea* LINNAEUS

#### Geometridae

*Jodis lactearia* LINNAEUS      *Eupithecia valerianata* HUEBNER  
*Hydriomena impluviata* DENIS & S.      *Eupithecia simpliciatata* HAWORTH  
*Epirrhoe rivata* HUEBNER      *Thera britannica* THURNER  
*Eulithis populata* LINNAEUS      *Epirrita autumnata* BORKHAUSEN  
*Apocheima pilosaria* DENIS & S..

#### Noctuidae

*Peridroma saucia* HUEBNER      *Orthosia stabilis* DENIS & SCHIFF.  
*Euxoa tritici* LINNAEUS      *Plusia festucae* LINNAEUS

#### Literatuur

Beirne, B.P., 1954. British Pyralid and Plume Moths.  
Bond Beter Leefmilieu - Vlaanderen, Koning Boudewijnstichting en Provincie Oost-Vlaanderen,  
1982. Compendium : Landschapspark Krekengebied.

- Faquaet, M., 1981. Présence confirmée en Belgique de *Lamprotes c-aureum* KNOCH. *Lambillionea* **80** : 96-97.
- Faquaet, M., 1982. Espèce nouvelle pour la faune belge : *Archanara neurica* HUEBNER. *Lambillionea* **82** : 18-19.
- Faquaet, M. & D. De Roose, 1982. Bijdrage tot de kennis van de insektenfauna van het Landschapspark Krekengebied (Oost-Vlaanderen). Eerste aanvullende lijst der Heterocera (Lepidoptera) van Assenede. *Phegea* **10** : 125-128.
- Faquaet, M. & D. De Roose, 1983. Bijdrage tot de kennis van de insektenfauna van het Landschapspark Krekengebied (Oost-Vlaanderen). Tweede aanvullende lijst der Heterocera (Lepidoptera) van Assenede. *Phegea* **11** : 1-4.
- Heath, J., 1976. The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 1. The Curwen Press, London, England.
- Heath, J. & A.M. Emmet, 1979. The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol 9. Curwen Books, London, England.
- Lempke, B.J., 1976. Naamlijst van de Nederlandse Lepidoptera. Bibliotheek K.N.N.V. nr. 21.
- Myncke, G. & J. Schuurmans, 1980. Bijdrage tot de kennis van de insektenfauna van het Landschapspark Krekengebied (Oost-Vlaanderen). *Phegea* **8** : 86-89.
- Schuermans, J., 1977. *Perizoma sagittata* Fabricius te Assenede. *Phegea* **5** : 63-64.
- Schuermans, J., 1979. *Larentia clavaria* Haworth. *Phegea* **7** : 53-54.

Faquaet M. : Bourgondisch Kruis 15, B-9200 Wetteren.

## Boekbespreking

**Falconer, D.S.** : *Einführung in die Quantitative Genetik.*

12 x 18,5 cm, 472 p., 67 figuren, 44 tabellen (UTB 1334), Verlag Eugen Ulmer, Postfach 70 05 61, D-7000 Stuttgart 70, 1984, geplakt, DM 34,80.

Dit boek is uit het Engels vertaald door Prof. Dr. P. GLODEK (Göttingen). Het onderwerp van deze publikatie is van grote betekenis voor de evolutieleer en het intensief kweken van planten en dieren. Hoewel het een «Einführung» in de kwantitatieve genetica is, biedt het toch degelijke en erg gedetailleerde informatie. En hoewel de gebruikte wiskunde niet boven de gewone algebra uitstijgt, wordt toch van de lezer verwacht dat hij een zekere basiskennis van de statistiek bezit. In het boek wordt namelijk veel met cijfermateriaal en formules gewerkt.

Het eerste hoofdstuk behandelt de genetische samenstelling van een populatie. Daarna volgt een deel over de veranderingen van de genfrequentie (door migratie, mutatie, selectie enz.). Andere hoofdstukken behandelen achtereenvolgens : veranderingen in genfrequenties in kleine populaties, inteelt, gelijkheid tussen verwanten, erfelijkheid, selectie en selectie-experimenten, kruisingsexperimenten, gecorreleerde eigenschappen enz. Bij dit alles wordt dus, zoals de titel van het boek zegt, rekening gehouden met de kwantitatieve verschillen tussen de individuen en populaties en niet, zoals in de meeste andere publikaties over dit onderwerp het geval is, met de kwalitatieve.

Het boek richt zich duidelijk tot reeds geïnformeerde biologen, studenten in de landbouwwetenschappen en alle geïnteresseerden in de populatiegenetica. Het zal bijzonder waardevol zijn voor dier- en plantenkwekers omdat dikwijls wordt gewezen op de tegengestelde eigenschappen tussen de criteria van de doelbewuste en de natuurlijke selectie, welke in onmiddellijke verbinding staan tot de actuele problemen van het intensief kweken.

W.O. De Prins